



Ajuntament de  
Vilassar de Mar

# MEMÒRIA VALORADA PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'ESTRUCTURA ESCÈNICA A L'ESCENARI DE L'EQUIPAMENT CULTURAL DE L'ATENEU VILASSANÈS.

**Situació: ATENEU VILASSANÈS.**

**Carrer Sant Josep, 35-37.**

**Octubre 2023**



ÍNDEX
1.- MEMÒRIA
1.1.- ANTECEDENTS
1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA
1.3.- REGLAMENTACIÓ
1.4.- DEFINICIÓ DE LES OBRES I ASPECTES A TENIR EN COMPTE PER PRESENTAR L'OFERTA
1.5 APROVACIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA
1.6.- REQUISITS MEDIAMBIENTALS I DE SOSTENIBILITAT
1.7.- SEGURETAT I SALUT
1.8.- PROPIETARI DE LES OBRES
1.9.- PRESSUPOST I TERMINI PELS TREBALLS
3.- ANNEX 1: PRESSUPOST DETALLAT
4.- ANNEX 2: PREUS A COMPLIMENTAR PELS LICITADORS



Ajuntament de  
**Vilassar de Mar**

# 1.- MEMÒRIA



### 1.1.- ANTECEDENTS

Aquest edifici, és un establiment dedicat a equipament cultural, destinat bàsicament al foment d'activitats culturals com poden ser produccions teatrals, actuacions musicals i d'altres actuacions i espectacles de petit i mig format.

Actualment a l'equipament es requereix la construcció de l'estructura escènica a l'escenari del teatre, per tal de dotar-lo dels suports necessaris per la instal·lació del sistema d'àudio, del sistema d'il·luminació, del sistema de cortinatge i instal·lacions necessàries per tal de desenvolupar aquestes activitats culturals.

### 1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte de les actuacions plantejades són per a la construcció de l'estructura escènica a l'escenari del teatre de l'ateneu Vilassanès. Aquesta actuació permetrà la posterior instal·lació del sistema d'àudio, del sistema d'il·luminació, del sistema de cortinatge i instal·lacions necessàries per fer un ús adequat de l'escenari.

### 1.3.- REGLAMENTACIÓ

- .- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. BOE nº 269 de 10-11-1995.
- .- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, de Disposicions Mímines de Seguretat i Salut en els llocs de treball. BOE nº 97 de 23-04-1997.
- .- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball, segons Ordre del 9 de març del 1971 del Ministeri de Treball i Seguretat Social. BOE nº 64 de 16-03-1971.
- .- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
- .- Pla General d'Ordenació Urbana de Vilassar de Mar i normativa urbanística, aprovat definitivament per la comissió d'urbanisme en data 22-06-1999, text refós del 2005 i la normativa urbanística aprovada aplicable.
- .- Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic d'Edificació, on s'estableixen les normes tècniques relatives a la seguretat estructural, la seguretat d'utilització, la salubritat, la protecció contra el soroll, l'estalvi d'energia i la seguretat en cas d'incendi.
- .- Decret 135/1999 de 24 de març i de la llei 20/1991 de 25 de novembre sobre promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
- .- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió. - Boletín Oficial del Estado de 18-09-2002.
- .- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, per el qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- .- Normes UNE que li són d'aplicació.



#### 1.4.- DEFINICIÓ DE LES OBRES, I ASPECTES A TENIR EN COMPTE PER PRESENTAR L'OFERTA

Les actuacions a realitzar, bàsicament seran les següents:

- 1.- Subministrament, construcció i instal·lació de dues torres estructurals de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 6,50 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.
- 2.- Subministrament, construcció i instal·lació de dues torres estructurals de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 7,00 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.
- 3.- Subministrament, construcció i instal·lació d'estructura truss graella escènica 4 vies, de 29x29 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures totals graella escènica: 10,30 x 8,30 m.
- 4.- Subministrament, construcció i instal·lació de 3 nervis longitudinal per graella escènica de truss 3 vies, de 29x26 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures de cada nervi: 10,50 m.
- 5.- Subministrament, i instal·lació de 4 sistemes de motor per a l'elevació/descens de la graella escènica tipus Polipast elèctric, de característiques:
  - Capacitat de càrrega 500 kg, com a mínim, on en cas de ser superior serà una d'una capacitat aproximada.
  - Motor trifàsic 400V / 415V 3Ph/50Hz.
  - Tensió de control: 400 V.
  - Finals de carrera mecànics.
  - Velocitat d'elevació: 4 m/min aproximada.
  - 22 m cadena negra 5,1x 15.1 mm.
  - Doble fre.
  - Bossa de cadena d'alta capacitat i reversible.
- 6.- Subministrament, i instal·lació de caixa de control de motors, amb les següents característiques:
  - .- Capacitat de gestió sistema trifàsic 400 V/ 3 fases.
  - .- Protecció magnetotèrmica i diferencial.
  - .- Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada.
  - .- Doble contactor de seguretat
  - .- Selector pujada/baixada individual per a cada motor.
  - .- Bolet d'emergència amb clau.
  - .- Polsador de "RUN" (marxa).
  - .- Comandament de "RUN" (marxa) amb bolet d'emergència i mànega 6,00m per assegurar la visibilitat directa en el moviment de càrregues.
  - .- Armari metàl·lic de mides aproximades 600x640x150 mm.



7.- Mà d'obra elèctrica i mecànica d'instal·lació, cablejat, connexionat, ajust, anivellament i posada en funcionament del material inclosos, per part de tècnics especialitzats i on també s'inclouen desplaçaments, dietes i mitjans d'elevació, corresponents.

Com a qüestió a tenir en compte en el pressupost, l'empresa adjudicatària està obligada a instal·lar les senyals que calguin per indicar l'accés a la zona de treball i/o obra, la circulació de persones o vehicles que ocupen els treballs i els punts de possible perill, tant a la zona de l'actuació com als límits i rodalies. Les despeses ocasionades per aquests conceptes es consideraran incloses als preus del contracte i en cap moment podran ser efecte de reclamació.

El licitador caldrà que presenti una oferta detallada amb partides, amidaments i preus unitaris, tenint en compte un grau de detall com el definit en l'annex 1 i 2 d'aquesta memòria, la qual serà vinculant a efectes econòmics i tècnics del contracte.

### 1.5 APROVACIÓ DE LA MEMÒRIA VALORADA

Segons el determinat a l'article 12 del DECRET 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, l'actuació corresponent a aquesta memòria valora es considera que es tracta d'una actuació de conservació i manteniment donat que l'estructura existent de l'escenari ha quedat obsoleta i no s'ajusta als actuals requeriments de seguretat i especificacions que es demanen, en l'exercici de l'activitat normal d'aquest teatre.

En relació al present document tècnic segons el determinat a l'article 36 del mateix decret, no caldrà que s'emeti cap informe tècnic municipal, sobre el compliment de la normativa i les prescripcions que regulin la matèria, donat que el ha estat elaborat pels serveis tècnics del mateix ens local.

No caldrà realitzar informació pública atenent al disposat a l'article 46.1 del mateix decret, on es determina que les obres de reparacions menors i de conservació no requereixen de projecte, al tractar-se en aquest cas d'una memòria valorada de l'actuació.

Segons determina l'article 37.6 del mateix decret, per a les obres de conservació i manteniment, reparacions menors o meres instal·lacions complementàries en els edificis dels ens locals, és suficient que l'òrgan competent de la corporació aprovi la documentació a què es refereixen els articles 34 i 35 d'aquest Reglament, sens perjudici del que disposa l'article 46 d'aquest, en allò que sigui aplicable.

### 1.6.- REQUISITS MEDIAMBIENTALS I DE SOSTENIBILITAT

El contractista es compromet a facilitar informació immediata a sobre qualsevol incident que es produeixi en el decurs dels treballs realitzats.

Les obres es realitzaran de dilluns a divendres entre les 08:00h i les 21:00 h, en cas d'haver-se de treballar algun dissabte l'horari serà entre les 9:00 i les 21:00h.

La gestió dels residus generats a l'obra s'haurà de realitzar a través d'una empresa inscrita al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya (es poden consultar a la web de l'Agència Catalana de Residus).

### 1.7.- SEGURETAT I SALUT



No es permetrà la subcontractació per part de l'adjudicatari d'aquesta actuació contractada.

Dins de l'àmbit del treball laboral, la seguretat i la salut són imprescindibles per a la correcta execució del contracte de treball. L'empresa adjudicatària ha de complir l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors i de tercers. Per aconseguir aquest objectiu, s'ha de posar a disposició tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas. A tal efecte en aquest cas al tractar-se d'una memòria valorada, l'empresa adjudicatària haurà de disposar en el Document de Gestió Preventiva de l'empresa de les feines específiques, objecte del contracte, que aquesta empresa realitzarà per a l'ajuntament.

Aquest Document de Gestió preventiva de les feines a realitzar, serà fonamentat en els procediments de treball específics de l'actuació. Aquest document haurà de ser un document realista, específic i pràctic.

Entre d'altres coses, s'haurà de disposar permanentment durant aquestes feines d'un recurs preventiu i previ a l'inici de les mateixes, fer la corresponent obertura del centre de treball. El Document de Gestió Preventiva de l'Obra serà presentat a l'Autoritat Laboral per a la sol·licitud d'obertura de centre de treball.

El servei de prevenció de l'empresa adjudicatària del contracte, en relació als treballadors implicats de l'actuació, haurà d'assegurar que abans d'iniciar-se els treballs, s'han fet la formacions en seguretat i salut pels treballs en alçada i les màquines a utilitzar, així com assegurar en tot moment que tots el personal de l'obra disposa dels equips de protecció individual corresponents (EPI's).

Abans de l'inici de l'actuació, l'empresa contractista haurà d'acreditar per escrit a l'ajuntament, que en relació a les actuació contractada, s'ha realitzat l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva.

## 1.8.- PROPIETARI DE LES OBRES

El propietari de les actuacions és l'Excel·lentíssim Ajuntament de Vilassar de Mar, no produint-se cap afectació de béns privats ni públics no municipals.



Ajuntament de  
Vilassar de Mar

#### 1.9.- PRESSUPOST I TERMINI PELS TREBALLS

El pressupost ascendeix a la quantitat de QUARANTA-VUIT MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS AMB IVA DEL 21% INCLÒS (48.395,47 € amb IVA del 21% inclòs), amb un termini de d'execució d'un mes.

El/s Tècnic/s Municipal/s,

Vist i plau,  
Cap de l'Àrea  
de Serveis Territorial

Vilassar de Mar, signat electrònicament





Ajuntament de  
**Vilassar de Mar**

## 2.- ANNEX 1: PRESSUPOST DETALLAT

Preu de referència.



**ANNEX 1: PREUS DE REFERÈNCIA**  
**PRESSUPOST PER A PER A L'ESTRUCTURA ESCÈNICA**

num.	unitats	ESTRUCTURA ESCÈNICA	Amidament	Preu	Import
1	u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 6,50 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00	4.018,24 €	8.036,48
2	u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 7,00 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00	4.110,47 €	8.220,94
3	u	Subministrament, construcció i instal·lació d'estructura truss graella escènica 4 vies, de 29x29 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures totals graella escènica: 10,30 x 8,30 m.	1,00	4.551,76 €	4.551,76
4	u	Subministrament, construcció i instal·lació de nervi longitudinal per graella escènica de truss 3 vies, de 29x26 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures de cada nervi: 10,50 m.	3,00	1.061,12 €	3.183,36
5	u	Subministrament, i instal·lació de sistema de motor per a l'elevació/descens de la graella graella escènica tipus Polipast elèctric, de característiques: - Capacitat de càrrega 500 kg, com a mínim, on en cas de ser superior serà una d'una capacitat aproximada. - Motor trifàsic 400V / 415V 3Ph/50Hz. - Tensió de control: 400 V. - Finals de carrera mecànics. - Velocitat d'elevació: 4 m/min aproximada. - 22 m cadena negra 5,1x 15.1 mm. - Doble fre. - Bossa de cadena d'alta capacitat i reversible.	4,00	2.560,81 €	10.243,24
6	u	Subministrament, i instal·lació de caixa de control de motors, amb les següents característiques: .- Capacitat de gestió sistema trifàsic 400 V/ 3 fases. .- Protecció magnetotèrmica i diferencial. .- Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada. .- Doble contactor de seguretat .- Selector pujada/baixada individual per a cada motor. .- Bolet d'emergència amb clau. .- Polsador de "RUN" (marxa). .- Comandament de "RUN" (marxa) amb bolet d'emergència i mànega 6,00m per assegurar la visibilitat directa en el moviment de càrregues. .- Armari metàl·lic de mides aproximades 600x640x150 mm.	1,00	2.876,19 €	2.876,19
7	u	Mà d'obra elèctrica i mecànica d'instal·lació, cablejat, connexionat, ajust, anivellament i posada en funcionament del material inclosos, per part de tècnics especialitzats i on també s'inclouen desplaçaments, dietes i mitjans d'elevació, corresponents.	1,00	2.884,29 €	2.884,29
<b>IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :</b>					<b>39.996,26</b>
SENSE IVA, ON EN EL PREU S'INCLOU DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL					
<b>IMPORT PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE PEC, IVA INCLÒS</b>					<b>48.395,47</b>



Ajuntament de  
Vilassar de Mar

### 3.- ANNEX 2: PREUS A COMPLIMENTAR PELS LICITADORS

Si es demana, es facilitarà un fitxer tipus excel per confeccionar l'oferta.



<b>ANNEX 2: PREUS A COMPLIMENTAR PELS LICITADORS</b>			
<b>PRESSUPOST PER A DESPLAÇAMENT PER A L'ESTRUCTURA ESCÈNICA</b>			
Contractista:			
Telèfon:			
Email:			
Persona de contacte:			

			Preu	Amidament	Import
<b>num.</b>	<b>unitats</b>	<b>ESTRUCTURA ESCÈNICA</b>			
1	u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 6,50 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00		
2	u	Subministrament, construcció i instal·lació de torre estructural de 4 vies, de 29x29 cm reforçat, amb escala, de 7,00 m d'alçada aprox., Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Gruix 3 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes, elements d'unió, planxa fixa de repartiment de càrregues sobre sol. Preparada per a motor, amb carro elevador i capçal d'alumini amb politges.	2,00		
3	u	Subministrament, construcció i instal·lació d'estructura truss graella escènica 4 vies, de 29x29 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures totals graella escènica: 10,30 x 8,30 m.	1,00		
4	u	Subministrament, construcció i instal·lació de nervi longitudinal per graella escènica de truss 3 vies, de 29x26 cm. Material Alumini EN AW-6082 T6. Tub principal de 50 mm. Tubs de reforç de 20 mm. Certificat TÜV. Inclou trams rectes i elements d'unió. Pintat al forn en negre RAL 9005. Mesures de cada nervi: 10,50 m.	3,00		
5	u	Subministrament, i instal·lació de sistema de motor per a l'elevació/descens de la graella graella escènica tipus Polipast elèctric, de característiques: - Capacitat de càrrega 500 kg, com a mínim, on en cas de ser superior serà una d'una capacitat aproximada. - Motor trifàsic 400V / 415V 3Ph/50Hz. - Tensió de control: 400 V. - Finals de carrera mecànics. - Velocitat d'elevació: 4 m/min aproximada. - 22 m cadena negra 5,1x 15.1 mm. - Doble fre. - Bossa de cadena d'alta capacitat i reversible.	4,00		
6	u	Subministrament, i instal·lació de caixa de control de motors, amb les següents característiques: - Capacitat de gestió sistema trifàsic 400 V/ 3 fases. - Protecció magnetotèrmica i diferencial. - Monitoratge i supervisió de la tensió d'arribada. - Doble contactor de seguretat - Selector pujada/baixada individual per a cada motor. - Bolet d'emergència amb clau. - Polsador de "RUN" (marxa). - Comandament de "RUN" (marxa) amb bolet d'emergència i mànega 6,00m per assegurar la visibilitat directa en el moviment de càrregues. - Armari metàl·lic de mides aproximades 600x640x150 mm.	1,00		
PK70-VB01	u	Mà d'obra elèctrica i mecànica d'instal·lació, cablejat, connexionat, ajust, anivellament i posada en funcionament del material inclosos, per part de tècnics especialitzats i on també s'inclouen desplaçaments, dietes i mitjans d'elevació, corresponents.	1,00		
<b>IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :</b>					
SENSE IVA, ON EN EL PREU S'INCLOU DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL					
<b>IMPORT PRESSUPOST EXECUCIÓ</b>					
<b>CONTRACTE PEC, IVA INCLÒS</b>					
AMB IVA DEL 21%					

**Observacions al pressupost**  
(espai reservat per a comentaris al pressupost que es considerin pertinents):

-  
-  
-  
-



Ajuntament de  
**Vilassar de Mar**